l'*O. incarnata* var. *angustifolia* Reichb. (*O. Traunsteineri* Saut.), variété à feuilles étroites un peu canaliculées et à fleurs assez fortement colorées, se distinguant facilement du type. Cette plante, trop jeune pour être déterminée, a été rapportée à Paris et cultivée jusqu'à sa complète floraison.

La deuxième herborisation faite en mai à Esches (Oise), et à laquelle ont pris part MM. Chatin, abbé Chevallier, Legrelle et Camus, a été divisée en deux parties. Avant le déjeuner, nous avons exploré le bois de Fosseuse, commençant immédiatement à la sortie de la gare d'Esches. Ce bois, dont le terrain est siliceux, a une végétation bien monotone; nous y trouvons *Daphne Laureola*, *Sorbus torminalis*. *Stachys germanica*, *Mespilus germanica*. A la sortie du bois, sur une bande de calcaire en suivant le chemin de fer, nous avons récolté *Cirsium eriophorum*, *Cephalanthera grandiflora*, *Polygala calcarea*, *Orchis purpurea;* sur cette même partie calcaire on trouverait, deux mois plus tard, *Digitalis lutea*, visible en passant en chemin de fer.

Pendant la deuxième partie de l'herborisation, nous avons exploré le bois de la Lande et le Ravin d'En-haut. Ce ravin est constitué par deux collines en pente douce, de nature crayeuse, et presque dépourvues de terre végétale. La flore est celle des terrains calcaires arides, les échantillons sont peu développés et le pacage des moutons ne nous laisse que des individus minuscules. Nous avons récolté, en lisière du bois de la Lande et du Ravin d'En-haut : *Orchis purpurea*, *O. Simia*, *Ophrys muscifera*, *Gymnadenia conopea*, *Epipactis atrorubens*, *Cephalanthera grandiflora*, *Aquilegia vulgaris*, *Veronica prostrata*, *Coronilla minima* en feuilles seulement, *Gentiana germanica* en pieds secs de l'année dernière. Dans le ravin, nous avons fait une ample moisson de *Carum Bulbocastanum*. Les bois voisins renferment tous en grande quantité le *Daphne Laureola*. Enfin notre herborisation s'est terminée près de Méru, où, dans les moissons maigres, nous avons trouvé le *Prismatocarpus hybridus* et une deuxième station de *Carum Bulbocastanum*.

M. Costantin, secrétaire, donne lecture de la communication suivante :

HERBORISATIONS ALGOLOGIQUES D'AUTOMNE AU CROISIC (LOIRE-INFÉR.), par M. Ch. FLAHAULT.

De nombreux séjours sur différents points de nos côtes atlantiques avaient appris à M. Bornet que le Croisic est une des localités les plus favorables à la recherche et à l'étude des Algues marines ; la diversité

des stations y détermine une grande variété dans la flore; toutes les excursions s'y font sans perte de temps, la plus éloignée n'exigeant qu'une marche de 3 kilomètres. Ce n'est pas tout; le Croisic n'est pas une station balnéaire à la mode; il n'a pas les inconvénients que présentent aujourd'hui jusqu'aux moindres villages où la population oisive de nos grandes villes prend ses quartiers d'été. Le Croisic a conservé son caractère, c'est un port de pêche dont l'activité n'est pas le moindre agrément; on y trouve ce qui est nécessaire à une installation momentanée, et on y peut travailler commodément, sans avoir les embarras de la vie matérielle.

M. Bornet m'y conduisit à la fin de l'été de 1887; un séjour de six semaines sous sa direction me permit d'apprécier la richesse exceptionnelle de la flore marine. Nous y sommes revenus cette année, mais plus nombreux cette fois, car nos confrères MM. Gomont, Guignard, Hy et Sauvageau nous accompagnaient. Nous avons pensé qu'il pourrait être utile à quelques botanistes de savoir quels objets d'étude ils trouveraient s'ils venaient passer ici la fin de l'été. La liste suivante comprend les Algues marines que nous avons rencontrées pendant nos deux séjours, du 1er septembre au 15 octobre; nous avons marqué d'un astérisque les espèces qui n'ont été recueillies que pendant l'un ou l'autre de nos séjours. Le nombre des espèces que nous avons recueillies dépasse 230. M. Le Jolis cite 350 espèces ou variétés dans la *Liste des Algues marines de Cherbourg;* les frères Crouan ont distribué, dans leurs *Algues marines du Finistère*, 404 espèces ou variétés, récoltées sur un développement de côtes de 40 à 50 kilomètres; M. Debray n'a trouvé que 189 espèces ou variétés notables sur le littoral entre Dunkerque et l'extrémité occidentale du Calvados, c'est-à-dire sur une étendue de côtes de 230 kilomètres environ (1).

Si l'on ne perd pas de vue que nos observations comprennent une période de six semaines seulement, on reconnaîtra que le Croisic est bien fait pour tenter ceux qui voudraient consacrer leurs vacances à l'étude des Algues.

Le port du Croisic, exposé au Nord, s'ouvre à la partie méridionale d'une petite baie de 8 kilomètres environ d'ouverture, limitée au Sud par la pointe du Croisic, au Nord par les falaises de Piriac; ce sont les deux points les plus avancés de la Loire-Inférieure vers l'Ouest. Entre les deux extrémités de la baie s'étendent des plages sablonneuses; à l'intérieur du cordon littoral qu'elles forment, un bassin intérieur, le Traict, dont le déversoir sert de chenal au port du Croisic, se remplit et se vide à chaque marée; sa superficie est de quelques kilomètres carrés, il est bordé par

(1) F. Debray, *Catalogue des Algues marines du nord de la France*, in-8°, broch. de 49 pages. Lille, 1885.

une grande étendue de salines et d'huîtrières. Une légère éminence granitique, qui a son point de départ au Pouliguen, s'étend sur une longueur de 8 kilomètres jusqu'à la pointe du Croisic. Exposée à la grande mer et aux vents du S. et du S.-O., cette côte méridionale rocheuse forme un excellent abri pour la rade, le Traict et le bourg du Croisic, situé à quelques centaines de mètres au Nord (1).

Les principaux avantages du Croisic résultent de la variété de ses stations et de la facilité avec laquelle on les atteint. Elles sont de trois sortes : la côte, baignée directement par la mer, offre une abondante série d'espèces pélagiques, le chenal et le port sont le refuge des plantes qui aiment les eaux calmes et limoneuses ; les marais salants ont une flore toute spéciale, qu'on retrouve avec ses principaux caractères dans les stations analogues de l'Europe entière.

La côte ouverte est favorable aux espèces qui aiment les eaux battues et aérées. Sur les rochers couverts de Balanes, qui émergent au moment de la pleine mer, croissent le *Nemalion lubricum*, le *Porphyra laciniata*, le *Brachytrichia Balani*. Au-dessous de la zone des *Fucus* dont la flore est moins caractéristique, les grandes fentes du granit et les parois des blocs accumulés abritent beaucoup de Floridées , les *Delesseria* et *Phyllophora*, les *Callithamnion Hookeri*, *tetragonum* et *tetricum*, *Polysiphonia elongata* et *nigrescens*, *Plocamium coccineum*, *Lomentaria articulata*, *Nitophyllum laceratum*, *Gigartina mamillosa*, *Laurencia pinnatifida*, *Rhodymenia palmata*, *Cladophora rupestris*, *Ulva compressa*, *Ceramium flabelligerum*, etc. Aux basses eaux des fortes marées, la mer laisse à découvert les *Himanthalia lorea*, *Chorda Filum*, *Laminaria saccharina* et *flexicaulis*, *Haligenia bulbosa*, et, au niveau tout à fait inférieur, le *Laminaria Cloustoni*.

Les roches plates qui bordent la baie sont plus abritées; elles sont entrecoupées de plages sableuses peu étendues, le plus souvent envahies par les Zostères (*Zostera marina* et *Z. nana*), et sillonnées de rigoles par lesquelles les mares abandonnées par le flot se vident lentement entre deux marées. C'est ici la localité préférée des *Fucus ;* ils tapissent toutes les roches et y rendent la marche difficile. Le *F. canaliculatus* ne descend pas au-dessous du niveau des hautes mers; il couvre les rochers à Balanes émaillés de frondes vert d'émeraude du *Rivularia bullata*. Les *Calothrix scopulorum* et *crustacea* habitent les flaques les plus élevées; les roches un peu vaseuses qui les environnent sont recouvertes d'un tapis continu de *C. pulvinata*. Un peu plus bas, au niveau

(1) La pointe de Piriac présente à peu près le même caractère et les mêmes avantages que celle du Croisic ; mais les stations abritées manquent dans son voisinage.

qu'atteignent même les marées de morte eau, les flaques sont occupées par *Cystosira discors* et *ericoides*, *Ceramium rubrum*, *Sphacelaria scoparia*, *Cladophora rupestris*, *Laurencia obtusa*, *Padina pavonia*, *Lyngbya majuscula*, etc.; et si les *Fucus* ont délaissé quelque surface rocheuse, le sable vaseux qui s'y dépose se couvre de *Callithamnion floridulum*. Plus bas, les mares et les rigoles donnent asile aux *Cladostephus verticillatus*, *Chondrus crispus*, *Polyides rotundus*, *Helminthora divaricata*, *Gracilaria confervoides* et *compressa*, *Dictyota dichotoma*, *Rytiphlœa pinastroides ;* on les trouve souvent remplies de plantes flottantes apportées du large, telles que *Laminaria Cloustoni*, *Dasya coccinea*, *Scinaia furcellata*, *Solieria chordalis*, *Sarcophyllis edulis*, etc. Les *Chorda Filum* sont ordinairement recouverts de *Litosiphon pusillus* et de *Polysiphonia fibrillosa ;* le *Ptilothamnion Pluma* vit communément sur l'écorce du *Laminaria Cloustoni ;* plusieurs *Ectocarpus*, *Streblonema*, *Myrionema* et *Elachistea* se rencontrent sur les plantes rejetées. Les Zostères donnent également asile à quelques plantes spéciales.

Le chenal, le port et le Traict sont garnis de plantes qui n'exigent pas les eaux pures ou qui préfèrent les stations malpropres et vaseuses. Au niveau le plus élevé, les quais du port sont couverts par le *Catenella Opuntia* et par diverses formes d'Ulves ; les *Fucus* prédominent aux niveaux intermédiaires ; les fonds vaseux du chenal et du port sont la station choisie des *Taonia Atomaria*, *Callithamnion roseum*, *Monospora pedicellata*, *Ectocarpus firmus*, *Griffithsia corallina* et *devoniensis*, *Gigartina acicularis* et *Teedii*, *Gracilaria multipartita*, *Ceramium gracillimum*, *Chondria cœrulescens*, *Bryopsis plumosa* et *hypnoides*, *Polysiphonia variegata* et *Lomentaria clavellosa*. Aux plus basses mers, on peut récolter quelques plantes spéciales à l'extrémité du chenal et aux environs du musoir de la jetée, comme *Helminthocladia purpurea*, *Desmarestia ligulata ;* mais on ne peut passer au pied du musoir qu'aux basses mers inférieures à 8 décimètres.

Le Traict diffère peu du port ; les excursions n'y sont pourtant pas improductives ; quelques roches, affleurant au-dessus de la surface générale sableuse ou vaseuse, permettent à certaines espèces de se développer. La vase noire et profonde que l'eau recouvre à chaque marée se tapisse de *Vaucheria* dont le thalle se dresse en mèches noirâtres, mais les prairies de Salicornes, d'*Obione* et de *Spartina* qui entourent le Traict méritent plus d'attention ; c'est là, au milieu des herbes que l'eau de mer atteint rarement, que prospère le *Bostrychia scorpioides*, Floridée presque aérienne, qu'on trouve en grandes touffes, enveloppant la base des plantes phanérogames et s'étendant sur le sol environnant.

Les salines constituent une station très particulière ; les eaux qu'elles

reçoivent sont, pendant l'été, saturées de sel par une évaporation constante ; elles sont peu aérées et subissent promptement toutes les variations de température, en raison de leur faible profondeur. Le *Microcoleus chthonoplastes* forme un feutre continu d'un vert foncé sur le sol des bassins où l'on recueille le sel ; le *Monas Dunalii* les couvre parfois d'une couche orangée continue, à la manière d'une Fleur-d'eau. Le *Lyngbya æstuarii* chauffé par le soleil s'élève à la surface en couches brunes d'une grande étendue ; beaucoup d'Ulves, le *Cladophora fracta*, le *Chætomorpha Linum* ont aussi là leur place ; d'innombrables Bactéries à soufre envahissent tous les débris végétaux et activent leur destruction. Les *Nodularia* et le *Spirulina Thuretii* sont fréquents dans les endroits marécageux du voisinage.

Voici d'ailleurs la liste méthodique des espèces recueillies.

PHYCOCHROMOPHYCÉES.

Polycystis pallida *Thuret* mscr. (= *Palmella pallida* Kütz.).
Chroococcus turgidus *Nægeli*.
Glœocapsa crepidinum *Thuret* (= *Placoma vesiculosa* Schousboe ex parte).

Dermocarpa prasina *Bornet;* sur le *Catenella Opuntia.* — Dans le port.
— violacea *Crouan*; sur *Chætomorpha.* — Dans les salines.
Hyella cæspitosa *Bornet et Flah.* — Dans le test des vieilles coquilles.

Spirulina oscillarioides *Hauck et Richter* (an Turpin ?).
Oscillaria chalybea *Mertens.* — Salines de Pornichet.
— tenuis *var.* viridis *Rabenhorst* (an Agardh ?).
Lyngbya majuscula *Lyngbye.*
— luteo-fusca *J. Agardh.*
— semiplena *J. Agardh.*
— æstuarii *Liebman.*
Microcoleus nigrescens *Thuret.* — Quais du port.
— chthonoplastes *Thuret.* — Salines.

Nodularia Harveyana *Thuret.* — Marais salants.
— spumigena *Mertens* γ. major. — Marais salants.
Anabæna torulosa *Lagerheim.* — Marais salants.

Microchæte grisea *Thuret.* — Sur les vieilles coquilles.

Calothrix rubra *Bornet et Flahault.* — Sur les pilotis, à la côte ouverte.
Calothrix confervicola *Agardh.*
— fusco-violacea *Crouan.* — Vers la ligne des plus basses mers et au-dessous.
— scopulorum *Agardh.*
— Contarenii *Bornet et Flahault.*
— pulvinata *Agardh.*
— parasitica *Thuret.* — Dans le *Nemalion multifidum.*
— æruginea *Thuret.*
— crustacea *Thuret.*
— parietina *Thuret.* — Marais salants.
Isactis plana *Thuret.*
Rivularia Biasolettiana *Meneghini.* — Falaises du bourg de Batz.
— atra *Roth.*
— nitida *Agardh.* — Suintements d'eau douce au bourg de Batz.
— bullata *Berkeley.*
— polyotis *Bornet et Flahault.* — Quais du port.
Brachytrichia Balani *Bornet et Flahault* (*Hormactis* Thuret).

Mastigocoleus testarum *Lagerheim.* — Dans le test des vieilles coquilles.

CHLOROPHYCÉES.

Ulva Lactuca *L.*
— — β. latissima *DC.*
— — γ. Lactuca *Le Jolis.*
— Enteromorpha *Le Jolis.*
— — β. compressa *Le Jolis.*
— — γ. intestinalis *Le Jolis.*
— clathrata *Agardh.*
— — α. Agardhiana *Le Jolis.*
— — β. Rothiana *Le Jolis.*
— — γ. uncinata *Le Jolis* (*Enteromorpha ramulosa* Hooker).

Ulva clathrata δ. erecta *Le Jolis*.
— percursa *Agardh*. — Salines.

Chætomorpha Linum *Kützing*. — Salines.
Rhizoclonium tortuosum *Kützing*. — Quais du port.
— salinum *Kützing*. — Salines.
Gomontia polyrrhiza *Bornet et Flah*. — Dans le test des vieilles coquilles.
Cladophora fracta *Kützing*. — Salines.
— rupestris *Kützing*.
— pellucida *Kützing*. — Près de la ligne de basses mers.
— albida *Kützing*.
— lætevirens *Harvey*.

Bryopsis hypnoides *Lamouroux*.
— plumosa *Agardh*.
Codium tomentosum *Stackhouse*.
Vaucheria Thureti *Woronin*.

PHÉOPHYCÉES.

Scytosiphon lomentarius *J. Agardh*.
* Punctaria plantaginea *Greville var.* Crouani; sur *Chorda Filum*.
Litosiphon pusillus *Harvey*; sur *Chorda Filum*.

Desmarestia aculeata *Lamouroux*.
* — ligulata *Lamouroux*. — Derrière le musoir; aux plus basses mers.
Streblonema velutinum *Thuret*; sur *Himanthalia lorea*.
— investiens *Thuret*; sur *Gracilaria compressa*.
Ectocarpus reptans *Crouan*; sur *Fucus serratus*.
— simplex *Crouan*; sur *Codium tomentosum*.
— irregularis *Kützing*.
— Crouani *Thuret*.
— confervoides *Le Jolis* (*siliculosus* Lyngbye part.).
— virescens *Thuret*, mscr.
— fasciculatus *Harvey*; sur les *Laminaria* et *Rhodymenia*.
— Hincksiæ *Harvey*; sur *Haligenia bulbosa*.
— granulosus *Agardh*.
— firmus *J. Agardh* (*littoralis* Harvey).

Sphacelaria scoparia *Lyngbye*.
* — cirrosa *Agardh*.
Cladostephus verticillatus *Agardh*.
— spongiosus *Agardh*.

Myrionema vulgare *Thuret*; sur *Ulva*, *Rhodymenia*, etc.
Myrionema orbiculare *J. Agardh*; sur feuilles de Zostère.
Elachistea stellulata *Griffiths*; sur *Dictyota dichotoma*.
— velutina *Areschoug*; sur *Himanthalia lorea*.
— pulvinata *Harvey* (*attenuata* J. Ag.); sur *Cystosira ericoides*.
— scutulata *Duby*; sur l'*Himanthalia lorea*.
— fucicola *Fries*; sur *Fucus vesiculosus*.

Asperococcus bulbosus *Lamouroux*. — Dans le port.
Leathesia difformis *Areschoug*. — Dans le chenal.

* Castagnea chordariæformis *Thuret* (*Myriocladia* Crouan).
Chorda Filum *Stackhouse*.

Ralfsia verrucosa *Areschoug*.
* Stilophora rhizodes *J. Agardh*; sur le *Cystosira ericoides*.

Laminaria saccharina *Lamouroux*. — Aux basses mers.
— flexicaulis *Le Jolis*. — Aux basses mers.
— Cloustoni *Le Jolis*. — Au niveau des plus basses mers; très rarement découvert.
Haligenia bulbosa *Decaisne*. — Aux très basses mers.

Himanthalia lorea *Lyngbye*.
Bifurcaria tuberculata *Stackhouse*.
Pelvetia canaliculata *Decaisne et Thuret*.
Fucus serratus *L*.
— platycarpus *Thuret*.
— vesiculosus *L*.
Ascophyllum nodosum *Le Jolis*.
Cystosira ericoides *Agardh*. — Flaques élevées.
— granulata *Agardh*. — Dans le chenal.
— discors *Agardh*. — Flaques élevées.
Halidrys siliquosa *Lyngbye*.

Dictyota dichotoma *Lamouroux*.
— — *var*. implexa *J. Agardh*.
Taonia atomaria *J. Agardh*.
Padina pavonia *Gaillon*. — Flaques élevées.
Dictyopteris polypodioides *Lamouroux*.

FLORIDÉES.

Porphyra laciniata *Agardh*.
— — *forma* umbilicalis (*Ulva umbilicalis* in *English Botany*).
Bangia reflexa *Crouan*.

* Goniotrichum elegans *Zanardini.*

Acrochætium virgatulum *Nægeli* (*Chantransia* Thuret); sur les Zostères.
— Daviesii *Nægeli* (*Chantransia* Thuret); sur *Cystosira discors.*
Nemalion purpureum *Chauvin* (*Helminthocladia* J. Agardh).
— lubricum *Duby.* — Sur les rochers battus les plus élevés.
Helminthora divaricata *J. Agardh.*
Scinaia furcellata *Bivona.*
Cruoria pellita *Fries.*
Monospora pedicellata *Solier.* — Dans le chenal.
Thamnidium Rothii *Thuret.*
— floridulum *Thuret.* — En gazon sur les roches plates.
Antithamnion crispum *Thuret.*
Callithamnion corymbosum *Lyngbye.*
— roseum *Harvey.* — Dans le port et le chenal.
— polyspermum *Agardh.*
— Hookeri *Harvey.*
— Borreri *Harvey.* — A la côte ouverte.
— tetricum *Agardh.* — A la côte ouverte.
— tetragonum *Agardh.* — A la côte ouverte.
* — spongiosum *Crouan.* — A la côte ouverte.
Griffithsia corallina *Agardh.*
— setacea *Agardh.*
— devoniensis *Harvey.* — Dans le port.
* Halurus equisetifolius *Kützing.*
Ptilothamnion Pluma *Thuret;* sur *Laminaria Cloustoni.*
Ceramium rubrum *Agardh.*
— — *var.* decurrens *Le Jolis.*
— strictum *Harvey.*
— — *var.* zostericola *Thuret.*
* — Deslongchampsii *Chauvin.* — Falaises de la mer ouverte.
— tenuissimum *J. Agardh* (*nodosum* Harvey); parmi les Zostères, dans le chenal.
— gracillimum *Agardh.*
* — flabelligerum *Lyngbye.* — Falaises de la mer ouverte.
* — echionotum *J. Agardh.*
— ciliatum *Ducluzeau.*
* Microcladia glandulosa *Greville.*
Catenella Opuntia *Greville.* — Quais du port; digues du Traict.
Schizymenia edulis *J. Agardh* (*Iridæa* Harvey).
* — Dubyi *J. Agardh.* — A très basse mer.
Grateloupia filicina *Agardh.*
Fastigiaria furcellata *Stackhouse.*
Chondrus crispus *Stackhouse.*
Gigartina Teedii *Lamouroux.* — Dans le port et le chenal.
— acicularis *Lamouroux.* — Dans le port et le chenal.
* — pistillata *Stackhouse.* — Rochers de la Turballe.
— mamillosa *J. Agardh.*
* Cystoclonium purpurascens *Kützing.*
* Callymenia reniformis *J. Agardh.*
Callophyllis laciniata *Kützing.* — A très basse mer.
Ahnfeltia plicata *Fries.*
* Gymnogongrus Griffithsiæ *Martens.* — Dans le chenal.
— norvegicus *J. Agardh.*
Phyllotilus membranifolius *Kützing.*
Phyllophora rubens *Greville.* — A basse mer.
Champia parvula *Harvey.* — Dans le chenal.
Rhodymenia palmata *Greville.* — A basse mer.
* — Palmetta *Greville.* — Dans le chenal.
Lomentaria articulata *Lyngbye.*
— clavellosa *Gaillon.* — Dans le chenal.
Plocamium coccineum *Lyngbye.*
Hydrolapathum sanguineum *Stackhouse.*
* Rhodophyllis bifida *Kützing.* — A très basse mer.
Gracilaria confervoides *Greville.*
— compressa *Greville.*
— multipartita *Harvey.* — Port et chenal.
Calliblepharis ciliata *Kützing.*
— jubata *Kützing.*
Sphærococcus coronopifolius *Stackhouse.*
Nitophyllum uncinatum *J. Agardh.* — A la côte ouverte.
— laceratum *Greville.*
— Gmelini *Greville.* — Dans le chenal.
— ocellatum *Lamouroux.* — Dans le chenal.
Delesseria sinuosa *Lamouroux.*
— alata *Lamouroux.*
— ruscifolia *Lamouroux.*
— Hypoglossum *Lamouroux.*
Gelidium corneum *Lamouroux.*
— latifolium *Lamouroux.*
— crinale *Lamouroux.*
Polyides rotundus *Greville.*
Solieria chordalis *J. Agardh.*
* Wrangelia multifida *J. Agardh.*
Chylocladia kaliformis *Hooker.*
— squarrosa *Le Jolis.*
— ovalis *Hooker.*

Polysiphonia pulvinata *Sprengel* (*sertularioides* J. Agardh). — En gazon sur les roches.
* — urceolata *Greville* — A très basse mer.
— fibrata *Harvey*.
— fibrillosa *Greville* ; sur *Chorda Filum*.
— Brodiæi *Greville*. — Dans le chenal.
— elongata *Greville*.
— obscura *J. Agardh* (*ascendens* Crouan). — En gazon sur les roches.
— fastigiata *Greville*; sur l'*Ascophyllum nodosum* et les *Fucus*.
— nigrescens *Greville*. — Dans le chenal.
— fruticulosa *Sprengel*. — Dans les mares.
— variegata *Agardh*. — Dans le chenal et le port.
Rhodomela subfusca *Agardh*.
Bostrychia scorpioides *Montagne*. — Parmi les herbes des marais salants.
* Bonnemaisonia asparagoides *Agardh*.
Rytiphlæa pinastroides *Agardh*. — A très basse mer.
Laurencia obtusa *Lamouroux*.
— hybrida *Lenormand*.
— pinnatifida *Lamouroux*.
Chondria dasyphylla *Agardh*.
— tenuissima *Agardh*. — Plage de Saint-Goustan.
— cærulescens *J. Agardh*. — Dans le port et le chenal.
Dasya coccinea *Agardh*.
— ocellata *Harvey*.
Hildbrandtia Prototypus *Nardo*.
Melobesia farinosa *Lamouroux*; sur *Cystosira discors*.
— membranacea *Lamouroux*; sur *Laurencia pinnatifida*.
— Thureti *Bornet*; sur *Corallina squamata*.
— Corallinæ *Crouan*; sur *Corallina officinalis*.
Lithothamnion polymorphum *Areschoug*.
Jania rubens *Lamouroux*.
Corallina officinalis *L*.
— squamata *Ellis*.

Ces plantes ne sont pas toutes, aux marées d'automne, dans l'état le plus favorable à l'étude. Pour les Floridées, l'observation se complique par la variété des organes de reproduction ; elles présentent en effet un mode de reproduction asexuée et des organes sexués mâles et femelles. La plupart sont monoïques, et les organes asexués se développent sur des individus qui ne portent ni anthéridies, ni œufs. Il en résulte qu'il faut presque toujours trois sortes d'individus pour établir l'histoire complète de la reproduction chez ces plantes; ajoutons que les anthéridies sont assez peu apparentes et qu'il est parfois difficile de les découvrir. En raison de ces difficultés particulières, nous croyons devoir signaler les espèces de Floridées chez lesquelles nous avons pu observer tous les organes reproducteurs; ce sont : *Callithamnion roseum*, *C. tetricum*, *C. Hookeri*, *Ptilothamnion Pluma*, *Griffithsia corallina*, *Ceramium rubrum*, *C. nodosum*, *C. strictum*, *Polyides rotundus*, *Gigartina Teedii*, *Melobesia membranacea*, *Laurencia obtusa*, *Chondria cærulescens*, *C. tenuissima*, *C. dasyphylla*, *Polysiphonia pulvinata*, *P. variegata*, *P. fibrillosa*. Deux au moins des organes reproducteurs peuvent être observés sur la plupart des autres Floridées que nous avons citées; très peu d'entre elles sont tout à fait stériles à cette époque de l'année.